



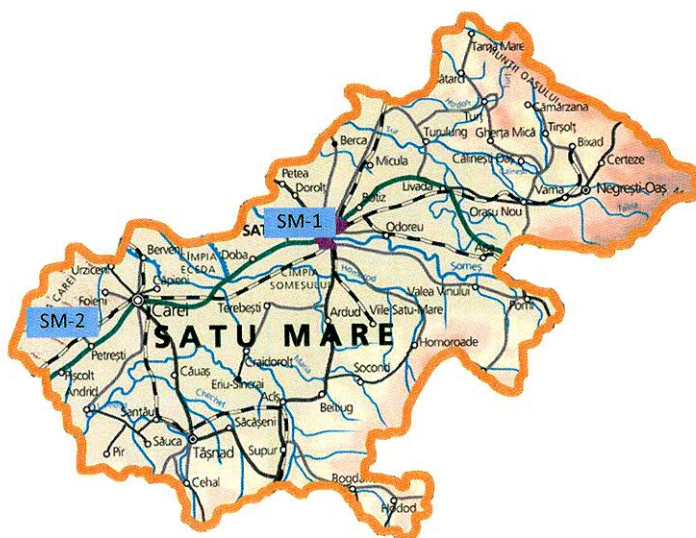
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Nr. 5174 din 13.04.2022

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna Martie 2022

Prezentăm mai jos evoluția indicelui general de calitate a aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului



Legendă:

SM-1: Satu Mare, Colegiul Național Ioan Slavici str.I. Slavici Nr.1

SM-2: Carei, Str. Somesului nr. 15

Amplasarea stațiilor de monitorizare în județ



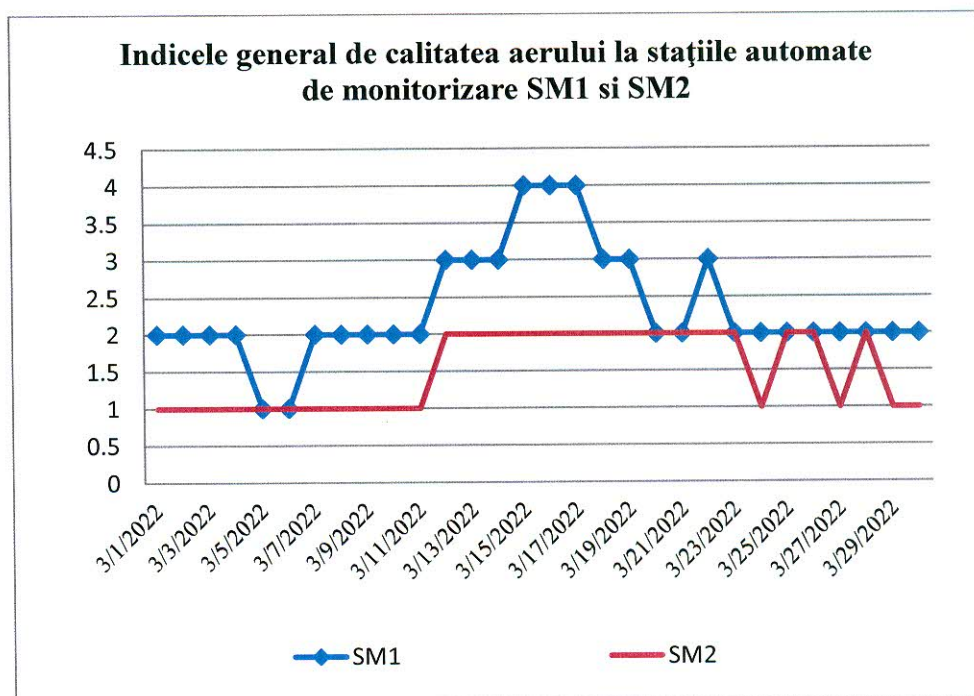
A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

Stațiile automate de monitorizare a calității aerului din județul Satu Mare sunt : stația de fond urban SM1 amplasată în curtea Colegiului Național Ioan Slavici și stația de fond suburban/trafic SM2 situată în municipiul Carei , pe Str. Someșului nr. 15.

Numarul de determinari prin statia automata și valorile medii lunare sunt prezentate in tabelul de mai jos:

| Analize automate efectuate | SO2 1h | NO2 1h | NO 1h | NOx 1h | O3 1h | CO 1h | PM10 nefelom | Benzen |
|---|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------------|--------|
| Nr. determinari valide SM1 – Satu Mare | 709 | 713 | 713 | 713 | 713 | 740 | 742 | - |
| Medii lunare a valorilor orare ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 9.62 | 22.52 | 6.7 | 32.61 | 52.32 | 0.25 | 31.88 | - |
| Nr. determinari valide SM2 - Carei | 711 | 711 | 711 | 711 | - | 741 | 216 | - |
| Medii lunare a valorilor orare ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 19.36 | 19.02 | 10.81 | 35.22 | - | 1.4 | 11.09 | - |

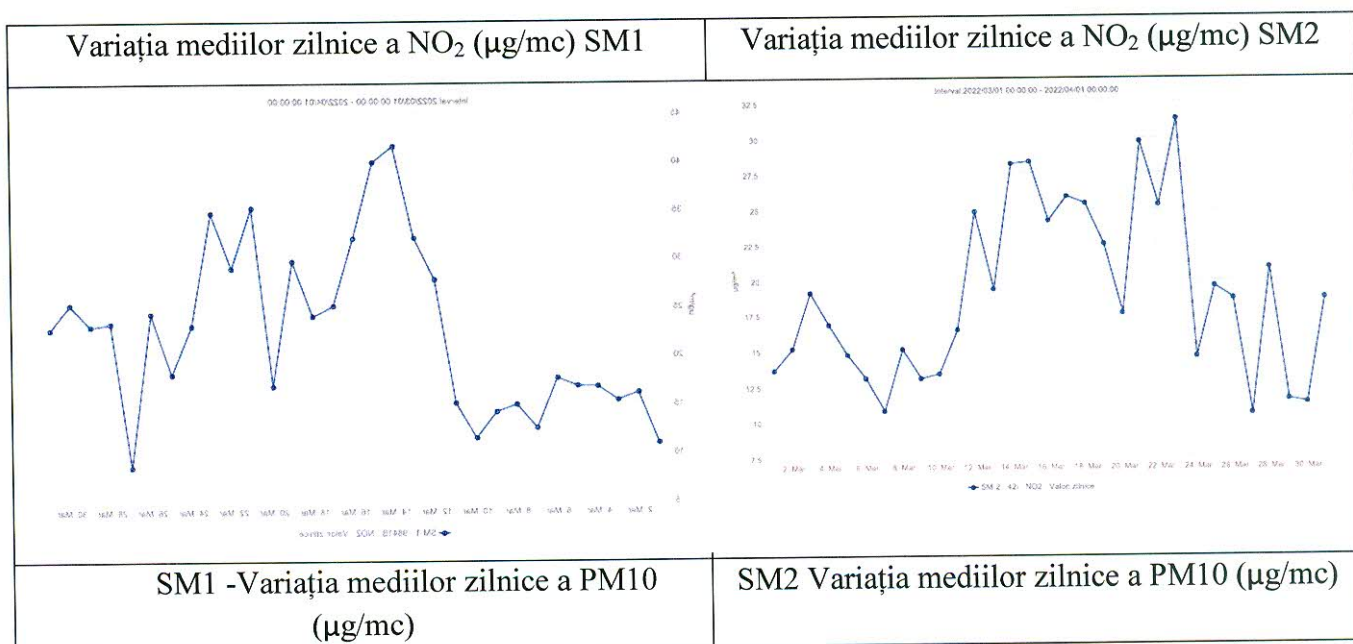
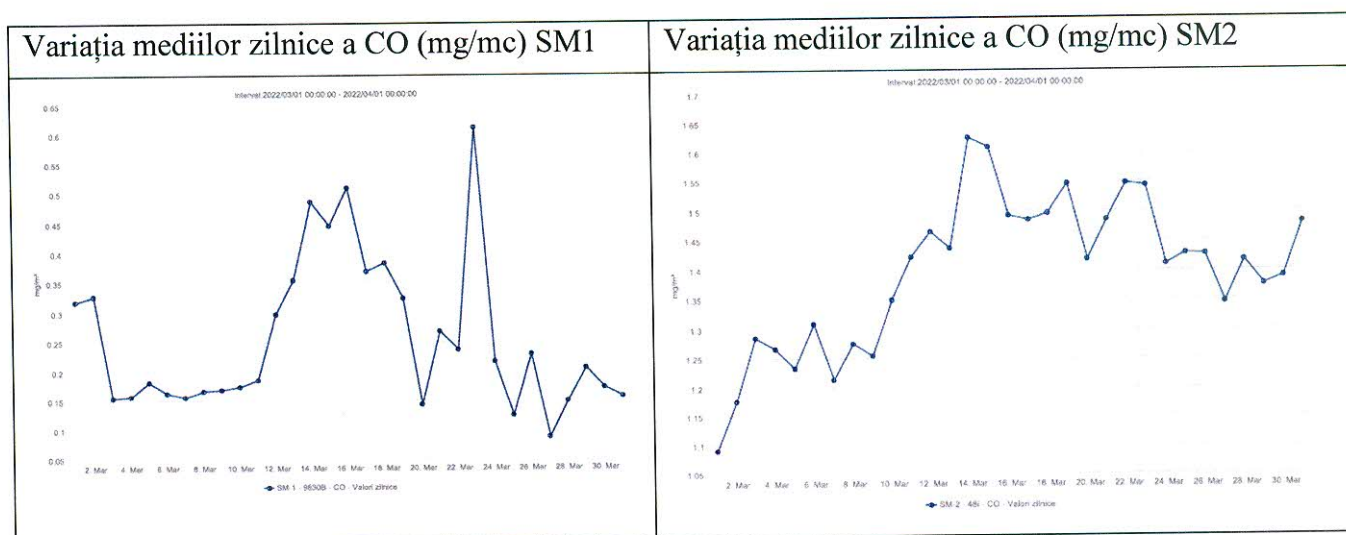
Indicii generali de calitate pentru cele două stații în luna **martie** sunt prezentate în graficul de mai jos:



Stația SM1, Satu Mare, Str. I.Slavici Nr.4 :Valorile determinate pentru **PM10 gravimetric** se încadrează între 5,26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 53,61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 27,71 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. În cursul lunii nu s-a obținut o depășire față de valorile admise de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, conform Legii calității aerului 104/2011, din cauza arderii resturilor vegetale din gospodăriile oamenilor, precum și pornirea perioadei de încălzire a locuințelor.. Captura de date este de 100%

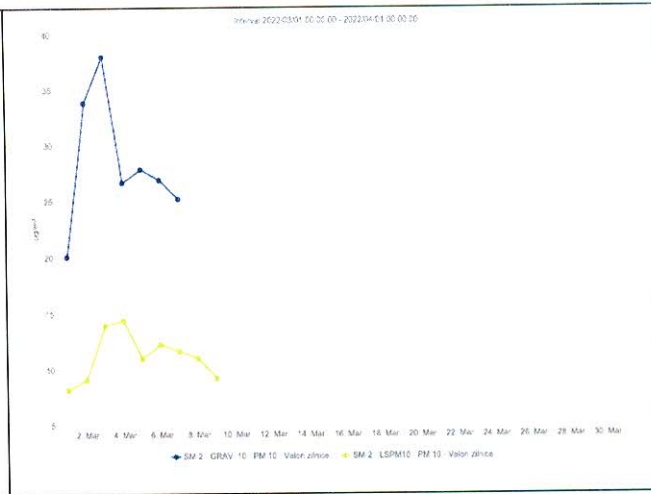
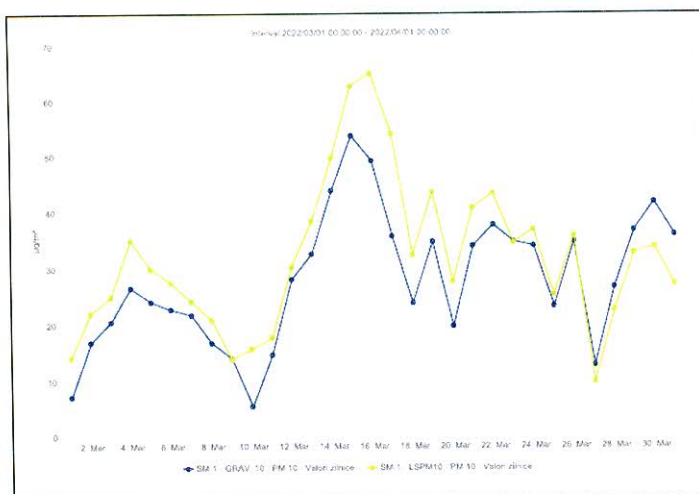
Valorile gravimetrice ale pulberilor în suspensie **PM2,5** din stația SM1 se încadrează între 4,15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 42,35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 21,37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Captura de date este de 100%.

În punctul de prelevare din stația SM2, Str. Someșului Nr. 15: **PM10** prezintă următoarele variații: valorile determinate se încadrează între 19,94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 37,94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 28,29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. În cursul lunii nu s-au obținut depășiri față de valorile admise de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, conform Legii calității aerului 104/2011. Captura de date este de 22,58% . Rezultatele determinărilor din stațiile automate **SM1 și SM2** sunt prezentate grafic mai jos:



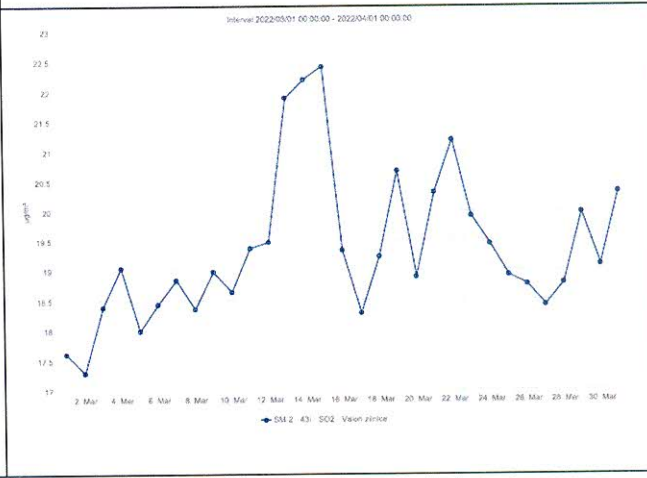
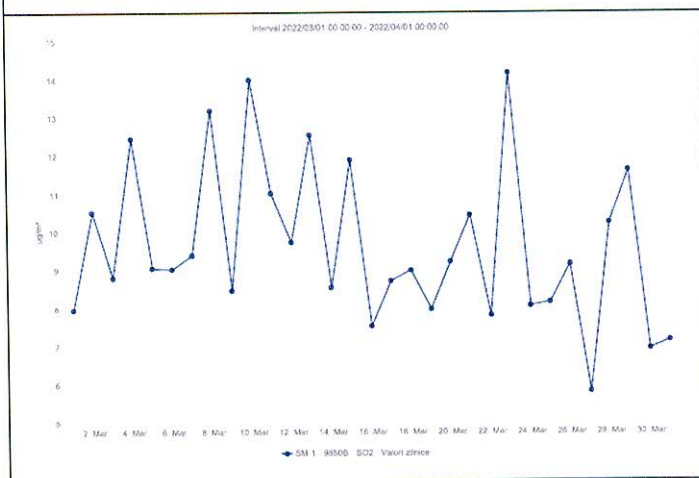
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE
 Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



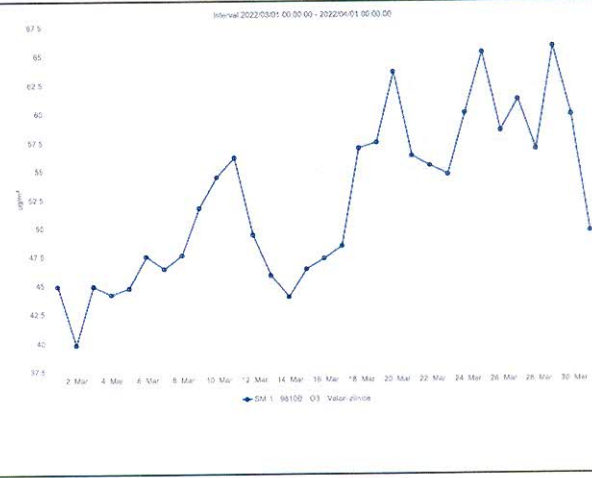
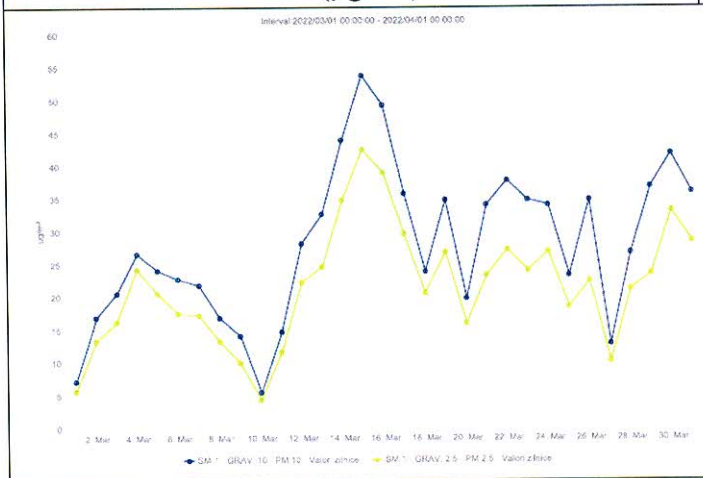
Variația mediilor zilnice a SO₂ (µg/mc) SM1

Variația mediilor zilnice a SO₂ (µg/mc) SM2



Variația mediilor zilnice a PM10 (µg/mc) comp 2.5(µg/mc)

Variația mediilor zilnice a O₃ (µg/mc) SM1

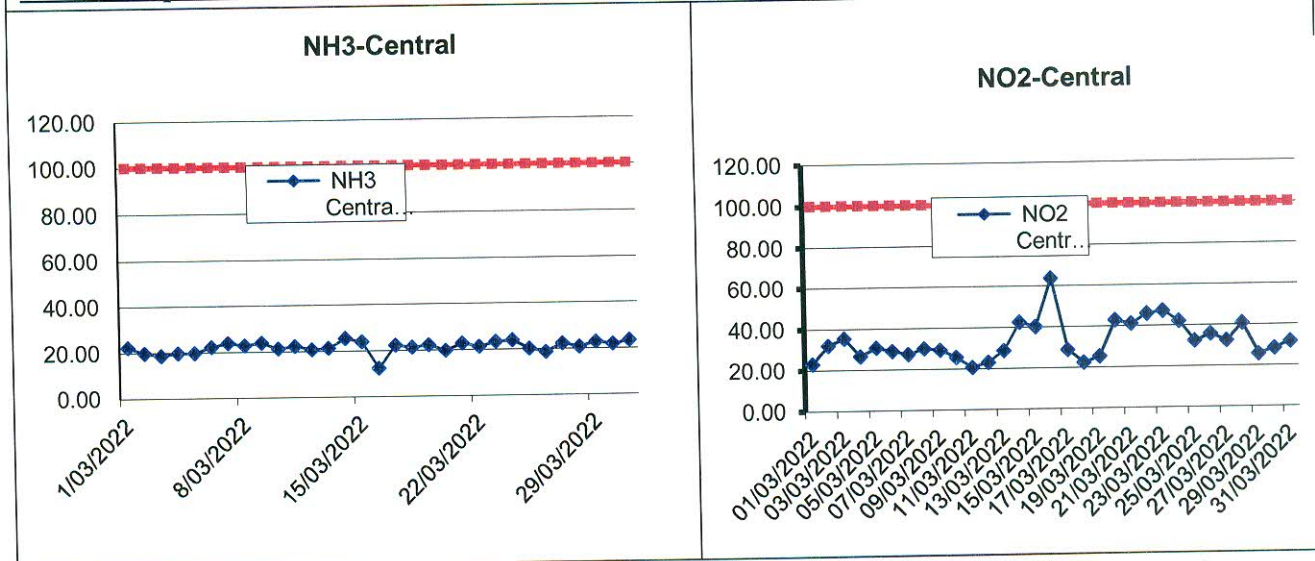


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE
 Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

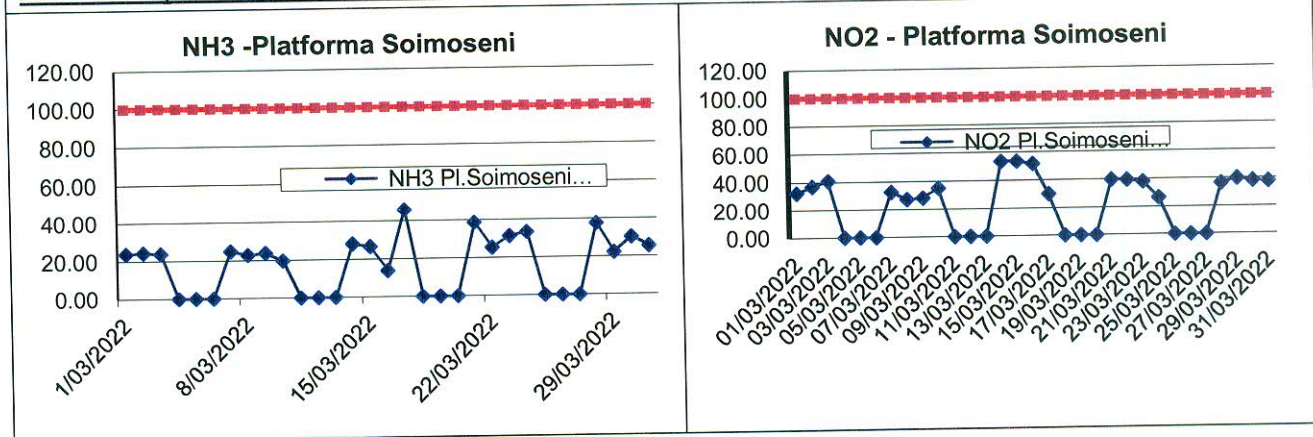
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici

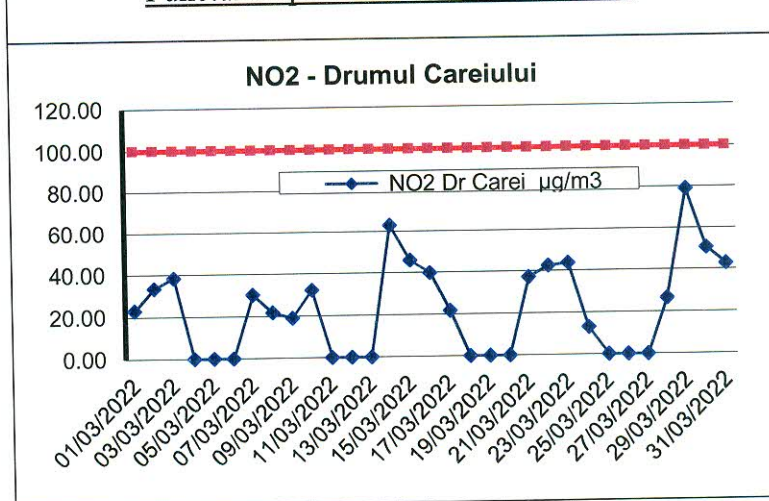
Punctul de prelevare Central : sediul APM, str. M. cel Batran nr. 8/B



Punctul de prelevare Platforma Soimoseni



Punctul de prelevare Drum Careiului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE
 Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Datele sunt furnizate în urma prelevării manuale și determinărilor chimice efectuate în laboratorul APM Satu Mare

**DIRECTOR EXECUTIV,
dr. Izabella STIER**



Contact APM SATU MARE

Nume/prenume: Fastancz Noemi

Adresă de e-mail: : monitorizare@apmsm.anpm.ro, Telefon: 0261-733600



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE
Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012
E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax. 0261/733500

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679